**[БИОФИЗИКА](https://www.elibrary.ru/title_about.asp?id=7680)**

[ФИЦ "Пущинский научный центр биологических исследований РАН"](https://www.elibrary.ru/org_profile.asp?id=62)
[Российская академия наук](https://www.elibrary.ru/org_profile.asp?id=5350)
Отделение биохимии, биофизики и химии физиологически активных соединений РАН
*(Москва)*

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| Том: **64**Номер: **3** Год: **2019** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   | **Название статьи** | **Стр.** | **Цит.** |
|  |
|  |
| **МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА** |
|  | [**О ШИРИНЕ КОНФОРМАЦИОННЫХ ПЕРЕХОДОВ БИОЛОГИЧЕСКИ ВАЖНЫХ МАКРОМОЛЕКУЛ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ДАВЛЕНИЯ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37308910)*Потехин С.А., Хусаинова Р.С.* | 421-427 | 0 |
|  | [**ПОИСК IN SILICO ВОЗМОЖНЫХ САЙТОВ СВЯЗЫВАНИЯ МОЛЕКУЛ ЭНДОИНУЛИНАЗЫ ИЗ ASPERGILLUS FICUUM И ЭКЗОИНУЛИНАЗЫ ИЗ ASPERGILLUS AWAMORI С ЗАРЯЖЕННЫМИ И ГИДРОФОБНЫМИ НОСИТЕЛЯМИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37308911)*Сакибаев Ф.А., Холявка М.Г., Макин С.М., Артюхов В.Г.* | 428-436 | 0 |
|  | [**ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ ТРИПСИН-ПОДОБНЫХ СЕРИНОВЫХ ПРОТЕИНАЗ. 2. ИЗУЧЕНИЕ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ТРИПТОФАНА У ВАРИАНТОВ МИНИПЛАЗМИНОГЕНА С ИЗМЕНЕННОЙ ПЕРВИЧНОЙ СТРУКТУРОЙ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37308912)*Белянко Т.И., Феоктистова Е.С., Скрыпина Н.А., Скамров А.В., Гурский Я.Г., Руткевич Н.М., Добрынина Н.И., Бибилашвили Р.Ш., Савочкина Л.П.* | 437-445 | 0 |
|  | [**БАЗА ДАННЫХ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ СДВИГОВ РАМКИ СЧИТЫВАНИЯ В КОДИРУЮЩИХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЯХ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОМОВ ЭУКАРИОТ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37308914)*Суворова Ю.М., Пугачева В.М., Коротков Е.В.* | 446-456 | 0 |
|  | [**ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЕЙ ПОВРЕЖДЕНИЙ ДНК КЛЕТОК МЫШЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ АТМОСФЕРНЫХ ФАКТОРОВ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37308915)*Кузнецова Е.А., Сирота Н.П., Зенченко Т.А.* | 457-467 | [2](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=37308915) |
| **БИОФИЗИКА КЛЕТКИ** |
|  | [**МОНИТОРИНГ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КУЛЬТУРЫ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ CHLORELLA ПРИ ИСТОЩЕНИИ АЗОТА В СРЕДЕ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37308916)*Плюснина Т.Ю., Хрущев С.С., Фролов А.Е., Дегтерева Н.С., Конюхов И.В., Погосян С.И., Ризниченко Г.Ю., Рубин А.Б.* | 468-477 | [5](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=37308916) |
|  | [**КОРРЕКЦИЯ ХОЛОДОВОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ХЛОРПРОМАЗИНОМ, ВЛИЯЮЩИМ НА ДИНАМИЧЕСКУЮ СТРУКТУРУ МЕМБРАН**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37308917)*Шпакова Н.М., Орлова Н.В., Ершов С.С.* | 478-485 | 0 |
|  | [**ГИПОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ МОДУЛИРУЕТ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ЭРИТРОЦИТОВ КРЫСЫ К ТРЕТ-БУТИЛГИДРОПЕРОКСИДУ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37308918)*Терпиловский М.А., Хмелевской Д.А., Щеголев Б.Ф., Сурма С.В., Стефанов В.Е., Сухаржевский С.М., Гончаров Н.В.* | 486-493 | 0 |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА НА ФИЗИКО- ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОНЕНТОВ КРОВИ КРЫС**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37308920)*Тимошин А.А., Лакомкин В.Л., Рууге Э.К.* | 494-499 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=37308920) |
|  | [**СОВМЕСТНОЕ ВЛИЯНИЕ ГЛЮКОЗЫ И β-ГИДРОКСИБУТИРАТА НА МЕМБРАННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ВНУТРИСИНАПТОСОМАЛЬНЫХ МИТОХОНДРИЙ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37308921)*Дубовская Т.Г., Гриневич С.В., Федорович С.В.* | 500-506 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=37308921) |
|  | [**МОДУЛЯЦИЯ НООПЕПТОМ ВЫЗВАННОГО АЦЕТИЛХОЛИНОМ ВХОДЯЩЕГО ТОКА В НЕЙРОНАХ ВИНОГРАДНОЙ УЛИТКИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37308922)*Мурзина Г.Б., Пивоваров А.С.* | 507-514 | [2](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=37308922) |
|  | [**ФРАКТАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФОНОВОЙ ИМПУЛЬСНОЙ АКТИВНОСТИ НЕЙРОНОВ СЛУХОВОГО ЦЕНТРА СРЕДНЕГО МОЗГА ЛЯГУШКИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37308923)*Бибиков Н.Г., Макушевич И.В., Дымов А.Б.* | 515-526 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=37308923) |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПЛАЗМЕННОГО ПОКРЫТИЯ ПОЛИУРЕТАНА НА РОСТ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ПЛЕНОК**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37308924)*Морозов И.А., Каменецких А.С., Беляев А.Ю., Щербань М.Г., Лемкина Л.М., Ерошенко Д.В., Коробов В.П.* | 527-534 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=37308924) |
|  | [**ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТЕРАГЕРЦОВОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ МИКРОБНЫХ КЛЕТОК**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37308925)*Боев С.Ф., Вагин А.И., Соломатин С.Ю., Савостьянов Д.В., Силуянов В.В., Шмаков А.С., Зайцев Б.Д., Теплых А.А., Бородина И.А., Караваева О.А., Гулий О.И.* | 535-543 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=37308925) |
|  | [**МОДИФИКАЦИЯ РЕДОКС-ПРОЦЕССОВ В КЛЕТКАХ ГЛИОМЫ С6 ПРОДУКТОМ ДЕСТРУКЦИИ СФИНГОЛИПИДОВ 2-ГЕКСАДЕЦЕНАЛЕМ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37308926)*Амаэгбери Н.В., Семенкова Г.Н., Лисовская А.Г., Квачева З.Б., Шадыро О.И.* | 544-551 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=37308926) |
|  | [**ИНДУКЦИЯ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕССА В ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТКАХ - НОВЫЙ ПОДХОД К ЛЕКАРСТВЕННОМУ ЛЕЧЕНИЮ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37308927)*Корман Д.Б., Островская Л.А., Кузьмин В.А.* | 552-562 | [5](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=37308927) |
| **БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ** |
|  | [**МОДЕЛИРОВАНИЕ ФЕНОЛОГИИ СОИ С ПОМОЩЬЮ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37308929)*Таратухин О.Д., Новикова Л.Ю., Сеферова И.В., Козлов К.Н.* | 563-571 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=37308929) |
|  | [**ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ, КАК ОДИН ИЗ ВОЗМОЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ ГЕНЕРАЦИИ НИЗКОЧАСТОТНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МОЗГА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37308930)*Машеров Е.Л.* | 572-577 | 0 |
|  | [**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕОДНОРОДНОГО ИНТАКТНОГО СИНОАТРИАЛЬНОГО УЗЛА СЕРДЦА КРОЛИКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ТЕОРИИ ПОДОБИЯ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37308931)*Галанин В.В.* | 578-586 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=37308931) |
|  | [**РАДИОЗАЩИТНОЕ ДЕЙСТВИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА КЛЕТКИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ КРЫС**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37308932)*Залесская Г.А., Насек В.М., Зильберман Р.Д.* | 587-595 | 0 |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ГЕЛИЕВОЙ ХОЛОДНОЙ ПЛАЗМЫ НА ПАРАМЕТРЫ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА КРЫС**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37308933)*Мартусевич А.К., Краснова С.Ю., Перетягин П.В., Галка А.Г., Голыгина Е.С., Костров А.В.* | 596-600 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=37308933) |
|  | [**ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА МАЙЛСА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МИКРОСОСУДИСТОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ПРИ ИШЕМИЧЕСКИ-РЕПЕРФУЗИОННОМ ПОРАЖЕНИИ ТОНКОГО КИШЕЧНИКА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37308934)*Гордеева А.Е., Тихонова И.В., Ширинский В.П., Новоселов В.И.* | 601-607 | 0 |
|  | [**МЕТОД РЕГИСТРАЦИИ ПОВЕРХНОСТНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ КОЖИ КАК БЕЗОПАСНЫЙ И ЭРГОНОМИЧНЫЙ СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ И НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ДИНАМИКОЙ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37308935)*Клюкин Л.М., Намиот В.А., Удальцов С.Н.* | 608-613 | 0 |
|  | [**АНАЛИЗ ИЗГИБНОЙ ЖЕСТКОСТИ СОСУДИСТЫХ ГРАФТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37308936)*Овчаренко Е.А., Клышников К.Ю., Резвова М.А., Антонова Л.В., Глушкова Т.В., Винокуров С.Е., Севостьянова В.В., Кривкина Е.О., Батранин А.В., Захаров Ю.Н., Борисов В.Г., Кудрявцева Ю.А., Барбараш Л.С.* | 614-621 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=37308936) |